

论气象与西沙旅游开发的关系

苏庆东

(西南中沙群岛气象台, 海南西沙 573199)

摘要 由于旅游活动与自然界的天然联系,旅游业发展就不可能不受自然资源与生态环境的制约。在西沙旅游业发展中的重要的影响因素之一就是西沙群岛独特的气象。西沙群岛的旅游事业既依赖与其独特的气象特征,又受制于其天气,气候变化对旅游业发展的影响也正在显现,随着气温的升高、冰川的消融以及海平面的不断上升,同时洪涝、干旱、台风、高温以及雪灾和沙尘暴等气象灾害的频率也正在不断地加剧,世界旅游资源的分布和世界旅游市场的格局,都有可能被彻底地改变。

关键词 气象; 西沙旅游; 影响; 关系

中图分类号 F 592.7 **文献标志码** B

Theory Meteorological and Xisha Tourism Development Relationship Su Qingdong

Abstract Due to the tourism activities and natural contact, tourism development can not be free from the natural resources and the ecological environment restriction. In xisha tourism development of the important influence factors is one of the xisha islands unique weather. The xisha islands tourism not only rely on its own unique weather characteristics, and subject to the weather, climate change on the development of the tourism industry influence is also appear, as temperatures rise, melting glaciers and rising sea levels, and at the same time, flood, drought, typhoon, high temperature and snowstorm and dust storms and meteorological disaster frequency is also constantly increased, the world tourism resources distribution and the world tourism market pattern, have may be radically changed.

Keywords weather; Xisha tourism; influence; relationship

1 西沙群岛地理位置及其气象简括

西沙群岛位于南海西北部,海南岛东南面180海里处,主

作者简介: 苏庆东(1982-),助理工程师,主要从事气象观测工作。

收稿日期: 2012-07-05

岛部分处于北纬 $15^{\circ} 40' \sim 17^{\circ} 10'$,东经 $110^{\circ} \sim 113^{\circ}$,是中国南海4大群岛之一,由永乐群岛和宣德群岛组成,共有45座岛、洲、礁、沙滩组成。东面为宣德群岛,由北岛、石岛和永兴岛等7个岛屿组成;西面是永乐群岛,由金银、中建、珊瑚等

否有遗漏、误输入等现象,形成正确的B文件。3)正确的P、T、U、W、R和B文件转换成A、J文件,进行报表编制^[3]。4)报表编制好后,应先在工具栏“数据维护”里对A、J文件进行格检审核,根据审核单列出的疑误信息,对照数据,认真分析原因,依照规范规定进行处理。月地面数据维护过程中,应注意校对以下几点。1)最长连续(无)降水日数、开始日期及降水量数据。2)积雪时雪深是否输入。3)对野值的处理是否正确。4)纪要栏、备注栏是否按规范和规定记录,有无遗漏。5)与人工站对比审查;6)A、J文件首尾部、要素指示码、方式位审查。7)B转A文件与Z转A文件对比审查。

4 人工时次维护

在自动气象站中,由于以前天气现象人工观测过于频繁,过于依靠人力资源对天气现象观测进行作业,使大量人力资源被占用,而很少对科学仪器进行天气现象观测的使用。基于这一情况的出现,在今年出台的文件中有所提及,要求在不影响天气预报、气候分析和气象服务等各项业务工作的正常运转前提下,合理调减云、能见度和天气现象人工观测的时次。通过这一番的调整,使天气现象观测工作能够进一步的加强和完善。作为地方气象部门的河北省崇礼县气象局,应根据所提及

的根据各地市特点,以及国家下达的相关要求,及时做好相关气象观测工作。

总之,需要具有在所有方面较强理论知识和技术要求的能力。1)熟悉各个功能模块软件,并如何对其方法和用途进行使用,为日常工作打下良好基础;2)严格执行规则,搞好仪器和维修工作,正确使用仪器以确保数据的完整性;3)数据的日常维护保养的时间和分钟数据:在前10 min准时访问工具,检查数据是否异常,每天20:00后一定要检查当天的数据是否是完整的,如果有丢失数据必须及时卸载;4)自动气象站数据质量控制软件上的分钟和时序数据进行试验报告的复检;5)做一个备份的原始数据;6)对雷暴仪器进行维修,并对大雨后进行深入的深地层的温度检查。

参考文献

- [1] 欧晋辉,曾文卓,袁桂花,等.自动气象站设备故障及维护.现代农业科技,2011(9):325-326.
- [2] 罗凤明,邱劲鹰,李伟权,等.区域自动气象站故障排查及典型实例分析.广东气象,2008(3):51-52.
- [3] 高晓燕,郑雪梅.谈自动气象站转轨运行中日数据的处理与维护.现代农业科技,2009(5):279.

8个岛屿组成^[1]。

西沙群岛地处热带中部,属热带季风气候,炎热湿润,但无酷暑。极端高温为34.3℃,极端低温是16.5℃,全年平均气温为27.0℃,年降雨量1 473.5 mm,西沙群岛是最易受到台风侵袭的地区^[2]。

2 气象对西沙群岛的旅游开发的影响及关系

气象因素与旅游活动之间有着极为密切的联系,旅游业的发展也面临着应对气候变化,包括极端气候事件在内的影响的重要问题。在西沙的旅游开发中,对其最具有影响力的因素就是气候因素,良好的气候使游客身心惬意舒畅^[3]。

2.1 独特的热带气候赋予了西沙独特的美景 常年的高温气候特点使西沙具有了热带雨林的特征。虽然炎热湿润,但无酷暑,这样独特的气候环境,热带植物丛生,四季繁茂,植物茂密,越靠岛的中心地带植株越高,越靠近海岸,植株越矮,远远望去,层次分明,如一座热带植物园^[4]。

西沙的热带季风气候特点加上其四周环海的独特地理位置,使西沙成为了美丽富饶的海上世界,海滩上时有拣到美丽的贝壳,大的,小的,颜色不一,形状千姿百怪。西沙群岛还有着连绵数公里的奇型珊瑚礁,大大小小的珊瑚岛屿群漂浮在5 000万hm²的海域上,美丽而纯净,附近的海域也生长着各种各样的海洋植物和鱼类,西沙群岛的海里一半是水,一半是鱼,如一座热带海洋馆。

2.2 恶劣的气象条件给西沙旅游开发带来了困难 炎热的高温气候使游客望景却步。西沙群岛常年高温天气,常年处于30.0℃,冬夏差别小,气候波动不大。日最高气温34.0℃的时间平均每年有30 d,这给喜欢外出旅游的游客带来了很大的心里负担,对西沙的高温天气产生了恐惧之感,使西沙的旅游开发不能快速前进。

西沙处于台风的多发区,最易受到台风的侵袭,台风一来经常会被困岛上10、15 d甚至更长时间。台风来袭时带给旅游事业的灾难是摧毁性的,接连多日的台风袭击不仅使游客不能进行正常的游览观光,破坏其美好的心情,甚至使游客人身安全遭到威胁,还会使好不容易修建好的设施遭到毁灭性的毁坏。同时恶劣的气候给旅游的开发施工带来很大困难,环境险恶,使施工机器不能顺利的引进西沙旅游开发区,使开发工程不能正常进行,旅游设施不能正常修建,增加了西沙的旅游开发成本。

因此,气候的影响对西沙的旅游开发既是负面的,同时也赋予了西沙独特的风韵。险恶的气候特征使众多游客谈虎色变,不敢前去。与此同时,也将西沙打造成了旅游界的珠穆朗玛,成为少数勇敢者的伊甸园。在这独特的西沙气候下,游客可以领略到与众不同的欢乐,观赏到在其他地区不能观赏到的风景,能感受到如此险恶气候环境下的生命的奇迹,感受到独

特的气息。

3 如何解决气候对西沙旅游开发带来的正反两面的复杂关系

气象对于西沙的旅游开发可谓是具有正反两面的作用,有优势也有劣势,西沙独特的气候赋予了西沙独特的外界无法拥有的独特自然景观以及其他地方无法拥有的旅游开发潜力的同时,西沙常年持续高温气候以及频繁受到台风等其他自然灾害侵袭这些气象的负面影响给西沙的旅游开发工作呈现出了一道难题,如何处理与解决气候与西沙旅游开发的关系是顺利开展西沙旅游开发工作的重要课题。

3.1 完善预报预测业务,提高气象服务水平 针对西沙的气候特点,提高旅游天气预报水平,天气预报要做到“点”的精细化要求对时刻了解西沙各区域最近一段时间的气象状况与变化有很大的帮助。提高旅游天气预报水平与完善灾害预警设施,能够帮助决策者做出正确的旅游指导指令。当多普勒天气雷达检测到西沙将要有台风、龙卷等自然灾害侵袭时能够及时对外界做出自然灾害警报,禁止游客乘船出海游玩,能够及时减小损失;当检测系统显示最短时间西沙天气没有太大变化,不影响游客游玩时可对外发布可游玩指示,让游客尽情领略西沙的美景,这对西沙的旅游开发有着很大的益处。

3.2 建设必要的避暑、防害设施 对于西沙的常年高温天气与多变的气象特点,可建设必要的避暑与防害设施。建设避暑设施可使游客在遭遇难以忍受的高温天气时进行降温,待温度下降到适合游玩的时候再出来游玩;建立防御设施可以避免游客正在游玩时突遇台风、龙卷等自然灾害所可能带来的危险。同时,加强气象防灾应急演练,提高游客防灾减灾意识,普及防灾避险和自救互救基本常识和技能,保证游客的人身财产安全。

4 结束语

气象是影响西沙旅游开发的主要因素之一,西沙的热带季风气候特点及其所处的特殊的地理位置赋予了西沙美丽的景色,然而其持续的高温 and 频繁的台风袭击以及其他的多变气候特点又给西沙旅游开发带来了相当大的困难,气象与西沙旅游开发的关系就是舌头和牙齿的关系,既有摩擦,又相互依存。适当的、合理的控制,并加以利用,相信美丽富饶的西沙会用其独特的风姿呈现在人们面前。

参考文献

- [1] 花略,倪琼.如何做好气象探测环境保护.科技传播,2011(19):111-112.
- [2] 夏莹,李俊有.通辽市气象灾害风险区划方法探讨.内蒙古农业科技,2011(5):32-33.
- [3] 郭桂玲.浅析旅游商品目前存在的问题及对策.科技信息,2007(6):87-89.
- [4] 周之翔.潮州市诱发地质灾害的气象要素分析.科技通报,2011(4):98-100.